Kowa

Technology for Life Science

ノンコンタクト トノメーター

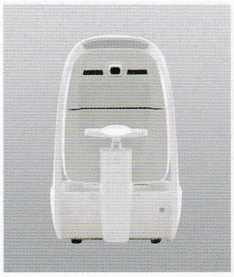
コーワ KT-900

Technology for Life Science

ノンコンタクト トノメーター コーワ KT-900

仕 様

測定範囲	0 ～ 60 mmHg
測定単位	1 mmHg
作動距離	11 mm
被検眼観察範囲	13 mm × 10 mm
測定モード	フルオート、オート、マニュアル
モニター	タッチパネル式 5.7インチTFTカラー液晶（LEDバックライト使用）
プリンター	58 mm幅 感熱式ラインプリンター
オートアライメント作動範囲	前後 35 mm 左右 84 mm 上下 28 mm
あご載せ移動量	上下 58 mm
省電力機能	有り
インターフェース	RS-232C
電源電圧	AC100V ～ 240V
電源周波数	50/60 Hz
消費電力	45 VA 最大 80 VA
寸 法	290(W)×510(D)×460(H) mm
重 量	21kg



記載されている会社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。
仕様および製品の外観は、予告なく変更することがあります。

販売名:コーワ KT-900 認証番号:223ABBZX00089000

Kowa 興 和 株 式 會 社

電機光学事業部

東 京 〒103-8433 東京都中央区日本橋本町 3-4-14 TEL(03)3279-7334
仙 台 〒980-0802 仙台市青葉区二日町 12-21 TEL(022)267-1784
名古屋 〒461-0005 名古屋市東区東桜 1-10-37 TEL(052)963-3296
大 阪 〒541-8511 大阪市中央区淡路町 2-3-5 TEL(06)6204-6184
福 岡 〒812-0025 福岡市博多区店屋町 4-15 TEL(092)271-2663

URL：http://www.kowa.co.jp

VEGETABLE OIL INK

FSC ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC™ C002633

Printed in Japan T09_1193300CO

Kowa

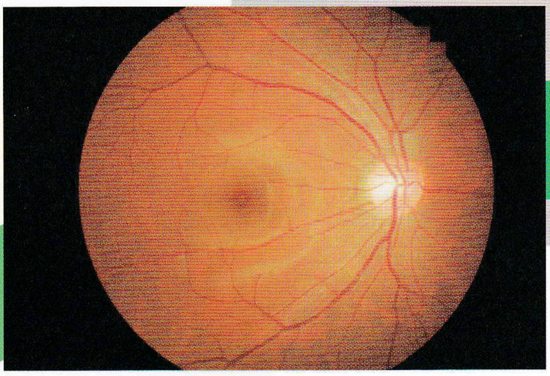
Technology for Life Science

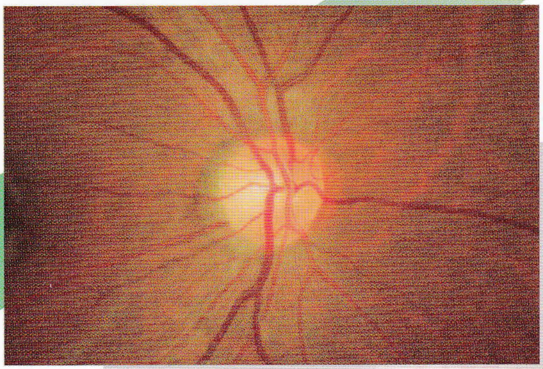
無散瞳眼底カメラ

Kowa Non-mydriatic Fundus Camera

12MEGA

コーワ nonmyd™ 7





1200万画素、光学2変倍
最先端技術であり続ける
コーワの眼底カメラ

Technology for Life Science

無散瞳眼底カメラ
1200万画素デジタル一眼レフカメラ対応
コーワ nonmyd 7

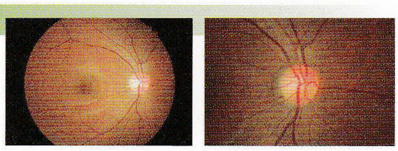
眼底写真を高解像度で提供するコーワ。
nonmyd 7は人と環境にやさしく、さまざまな医療シーンをサポートします。

環境にやさしい、1200万画素電子画像

1200万画素のニコン社製デジタル一眼レフカメラにより、高解像度の画像が得られ、また、確認も保存も全てフィルムレスに行えます。

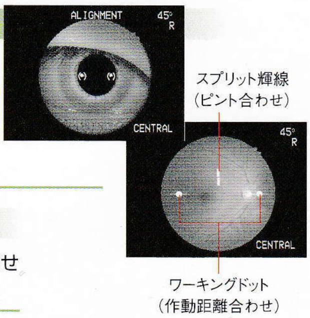
迫力の光学2変倍

標準の画角45°と20°の拡大画角をワンタッチで切り換えられ、光学変倍ならではの高精細な拡大画像が得られます。



ワンタッチ切換アライメント

前眼部アライメント後、ジョイスティック前のボタンを押すだけで眼底アライメント画面に切り換わります。ピント合わせはスプリット輝線を合わせ、作動距離は両端のワーキングドットをラインに合わせるだけで、フレアーのないシャープな画像が得られます。



検者にやさしい、操作パネル

画角切換，前眼部・眼底のアライメント切換，内部固視灯切換，あご載せ上下動，ヘッド部上下動などの操作を手元に集中させました。

小型軽量

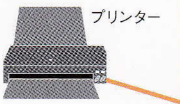
移動健診など、持ち運びの際、負担が軽減されます。

被検者にやさしい、低フラッシュ光量

低フラッシュ光量なので、被検者の負担が大幅に軽減されます。

移動健診向けシステム

ピクトブリッジ規格準拠のプリンターと接続して、撮影した画像を直接印刷可能です。

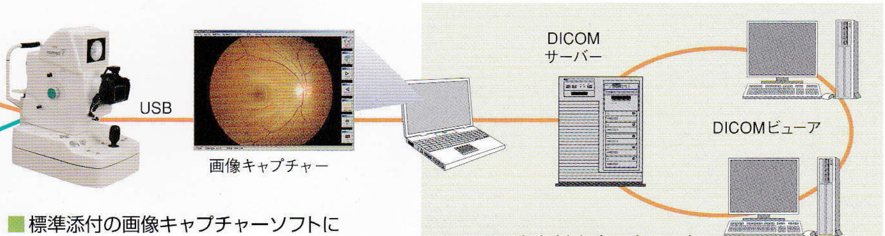


画像をSDカードに記録できますので、移動健診向けシステムに最適です。

1GB SDカード使用時の記録枚数

画質＼サイズ	L	M	S
	4288×2848	3216×2136	2144×1424
BASIC	約 500枚	約 900枚	約 1900枚
NORMAL	約 270枚	約 465枚	約 1000枚
FINE	約 135枚	約 240枚	約　500枚

健診・人間ドック向けシステム



■標準添付の画像キャプチャーソフトにより、撮影画像をパソコンに表示、保存することができます。また、画像出力機能も備えており、ネットワーク上の任意のフォルダへ出力できますので、健診・人間ドック向けシステムに大変便利です。

DICOM出力対応（オプション）
DICOMサーバーとの連携で効率の高い画像ネットワークの構築が可能です。

その他オプション

■外部固視灯　■簡易暗幕　■トランクケース

仕　様

画角	45°／20°　2変倍（電動切換式）	外部固視灯	赤色点滅式（オプション）
作動距離	30mm（被検眼−対物レンズ前面）	モニター	5.5インチ　カラー液晶モニター
撮影可能瞳孔径	φ4mm以上（小瞳孔モードφ3.7mm以上）	節電機能	時間設定機能付き
被検眼視度補正範囲	補正なし：　−15D〜+13D	架台部作動範囲	前後40mm　左右100mm　上下30mm
	−補正時：　−33D〜−11D	あご載せ上下作動範囲	60mm（電動式）
	+補正時：　+10D〜+40D	カメラ	ニコン社製デジタル一眼レフカメラ　D90
ピント合わせ	スプリット輝線合致式	記録媒体	SDカード（付属）
作動距離合わせ	2輝点表示式（前眼部／眼底 電動切換式）	電源	入力:AC100−230V　50/60Hz　消費電力:200VA（定常）250VA（最大）
内部固視灯	固定4点切換式	寸法／重量	310(W)×504(D)×548(H)mm／21kg（デジタル一眼レフカメラを除く）

モニターの画面ははめ込み合成です。
nonmydは興和株式会社の日本国における登録商標です。
その他記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
仕様および製品の外観は、予告なく変更することがあります。

販売名：コーワ nonmyd 7　認証番号：21600BZZ00405000　特定保守管理医療機器

Kowa　興和株式會社

ライフサイエンス事業部

東　京　〒103−8433 東京都中央区日本橋本町3−4−14　TEL（03）3279−7334
仙　台　〒980−0802 仙台市青葉区二日町12−21　TEL（022）267−1784
名古屋　〒461−0005 名古屋市東区東桜1−10−37　TEL（052）963−3296
大　阪　〒541−8511 大阪市中央区淡路町2−3−5　TEL（06）6204−6184
福　岡　〒812−0025 福岡市博多区店屋町4−15　TEL（092）271−2663

URL：http://www.kowa.co.jp

PRINTED WITH SOY INK
ミックス　責任ある木質資源を使用した紙　FSC www.fsc.org　FSC™ C014473
Printed in Japan　K9L39F5_1088500JM/K-2

Kowa

Technology for Life Science

コーワ電動光学台
KY600
KY450

限られたスペースを有効利用。
優れた安全性と操作性で診察をスムーズに。

KY600　　KY450

Technology for Life Science

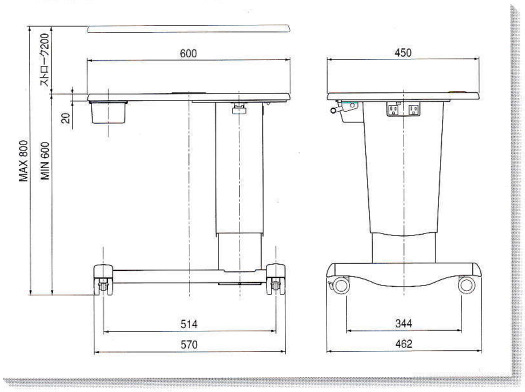
コーワ電動光学台 KY600 KY450

特　長

- 静かでスムーズな上下動
- 電源アウトレット（2個）を装備
- 移動に便利な4輪キャスター（ストッパー付）
- 密閉式グリス循環型構造採用によりメンテナンスフリー

■ 電動光学台　KY600　（天板 サイズ 600mm×450mm）

・支柱の左右移動が可能
・オプション天板対応（支柱を中心に移動）　・700×450（mm）〈nonmydα用〉　・700×550（mm）〈AP-6000用〉

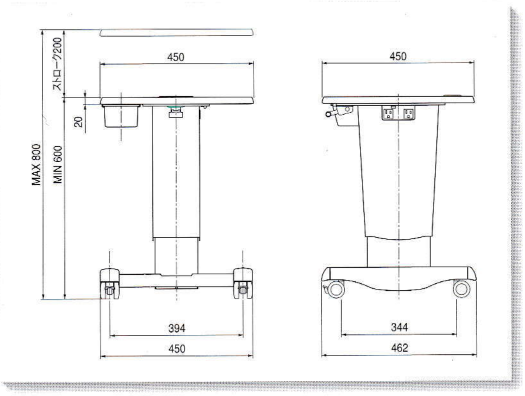


■ 仕様　KY600

最低高さ：	600mm
最高高さ：	800mm
上下ストローク：	200mm
昇降速度：	9.5mm/s
許容荷重：	50kg
定格電圧：	AC100V
定格消費電力：	30W
定格周波数：	50/60Hz
製品重量：	28kg

■ コンパクト電動光学台　KY450　（天板 サイズ 450mm×450mm）

・様々な検査機器に対応



■ 仕様　KY450

最低高さ：	600mm
最高高さ：	800mm
上下ストローク：	200mm
昇降速度：	9.5mm/s
許容荷重：	50kg
定格電圧：	AC100V
定格消費電力：	30W
定格周波数：	50/60Hz
製品重量：	26kg

※仕様および製品の外観は、予告なく変更することがあります。

Kowa

興和株式會社
電機光学事業部

東　京 〒103-8433 東京都中央区日本橋本町3-4-14　TEL(03)3279-7334
仙　台 〒980-0802 仙台市青葉区二日町12-21　TEL(022)267-1784
名古屋 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-10-37　TEL(052)963-3296
大　阪 〒541-8511 大阪市中央区淡路町2-3-5　TEL(06)6204-6184
福　岡 〒812-0025 福岡市博多区店屋町4-15　TEL(092)271-2663
URL: http://www.kowa.co.jp

PRINTED WITH SOY INK
このパンフレットは再生紙を使用しております。　Printed in Japan　KOS-KY600/450_0997300K

TAKARA BELMONT

産婦人科検診台

DG-770

Quality of Time の追求

診察の時間をより有効に活用していただくために。

患者さんの不安をより少なくするために。

少しでもリラックスできる時間をお届けするために。

それぞれの"時空"を大切にする検診台DG-770。

DG770

回転タイプ　固定タイプ

産婦人科検診台 DG-770 / DG-770-F

Style

フォルムで伝えるぬくもり、肌で感じるやわらかさ

一目で感じるあたたかさ。包み込むようなデザインが、やさしくからだを支えます。一体感ある股受けが創りだすフィット感とクッション性が、座骨をやさしく包み込むように支え、安定した座姿勢を提供します。

Speedy

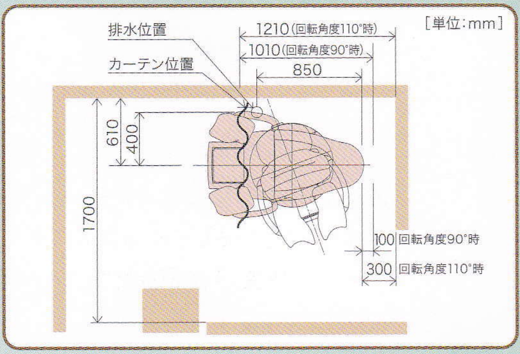
スムースな動きで素早いポジション移行

乗降位置から検診位への移行時間を短縮。診療時間を有効に利用していただけます。(当社従来製品比)

Space

診察室の有効利用を一番に考えたスマート設計

回転半径を縮小することにより、設置スペースがコンパクトに。最小設置寸法が小さくなり、回転型がより導入しやすくなりました。(当社従来製品比)



(参考)有効最小設置寸法　※回転タイプ

Useful Features

■ **診療域**

開脚幅を広くもたせ、十分な診療域を確保しました。股受けは、クッション性を維持しつつ厚みを抑えた形状なので、経腟エコーなどもスムースに行えます。

診療域

■ **閉脚検診位置**

閉脚検診位置スイッチにより、閉脚したまま検診位へ移行。ナート後や股関節に疾患のある方など、患者さんに応じた開脚が行えます。

閉脚検診位置

■ **セレクト開脚**

左右片足開脚がフットスイッチで容易に行えます。閉脚状態から片足ずつ徐々に開脚できるので、患者さんに合わせた対応が可能です。

セレクト開脚

WIRELESS

ワイヤレスフットスイッチ

赤外線を使用したワイヤレスフットスイッチを採用。コードが無くなり、診察室がスッキリします。

[樹脂製汚水トレイ]

腐食に強く、また、表面撥水加工により、汚れにくくお手入れが容易です。前後スライド機構により、必要に応じてトレイの位置を調節していただけます。

[本体補助スイッチ]

本体に「P:プリセット」「R:リターン」機能スイッチを装備。補助的に本体からの操作が可能です。

[ショックレス回転]

起動および停止時における油圧をコントロールすることにより、ソフトスタート/ストップを実現。検診台の動きがよりなめらかになりました。

[音声ガイド機能]

検診台の動きを音声でお知らせします。

※音声ガイドは標準装備ですが、音声の有無は選択していただけます。

Style
まるみのあるフォルムで、
やさしさを演出

Speedy
検診位へ素早く移行

Space
新回転機構を採用し、
省スペース化を実現

産婦人科検診台 **DG-770**

Color Variation

ES19

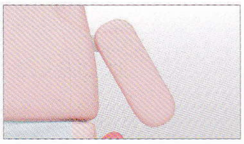
ES17

ES09

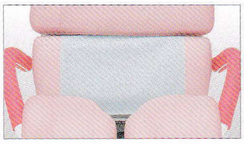
ES02

Option

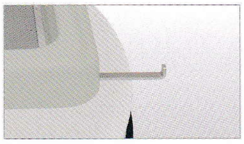
● 上肢台



● ロールシーツ（12本入）



● クスコ架け



● 汚水タンク

小型（容量5ℓ）/大型（容量10ℓ）

● シートヒーター

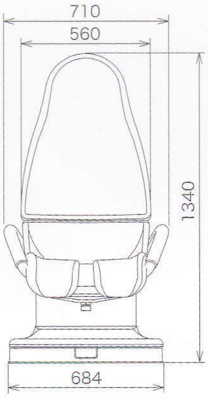
布状ヒーターの採用で、やわらかいクッション性を保ったままシートを保温できます。

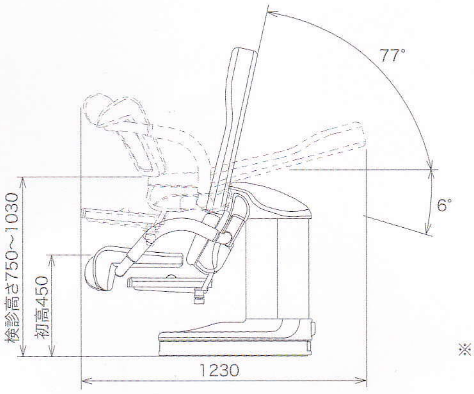
● 排水トラップ

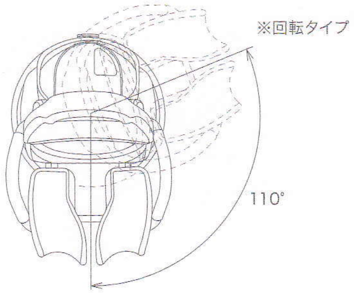
Specification

寸法図

［単位：mm］







※標準付属品：汚水トレイ（金網付）1式、排水ホース（バンド付）1式、ワイヤレスフットスイッチ1ヶ

仕様

● 本体昇降：電動油圧式、フットスイッチ操作
● 本体チルト：電動油圧式、フットスイッチ操作
● 本体回転：電動油圧式、110°左右切替方式 ※回転タイプ
● プリセット動作：本体チルト上昇（10°）→本体回転→正面停止（問診位置）
本体チルト上昇→本体上昇→股受開脚 ］※回転タイプ
本体チルト上昇→本体上昇→股受開脚 ※固定タイプ
● オートリターン動作：股受閉脚→本体下降・本体チルト下降→
本体回転→本体チルト下降（10°） ］※回転タイプ
股受閉脚→本体下降・本体チルト下降 ※固定タイプ

● 電気定格：AC100V 50/60Hz 750/700VA（回転タイプ）
AC100V 50/60Hz 600/600VA（固定タイプ）
● 操作：フットスイッチ（赤外線通信）
● フットスイッチ操作電圧：DC6V（乾電池）
● 質量：185kg（回転タイプ）
165kg（固定タイプ）

製造販売届出番号：27B1X00042000057

販売名　産婦人科検診台　DG-770

タカラベルモント株式会社

●本社
〒542-0083　大阪市中央区東心斎橋2-1-1　TEL.(06)6212-3620

●メディカル

札幌	(011)863-2139	大阪	(06)6211-5947
仙台	(022)231-3458	岡山	(086)233-8826
東京	(03)3401-9795	広島	(082)277-6700
名古屋	(052)931-5163	福岡	(092)474-7306
金沢	(076)221-8412	鹿児島	(099)226-9481

●ショールーム
大阪　大阪市中央区島之内2-13-22　(06)6211-5947

http://www.takarabelmont.co.jp

安全にお使いいただくために

●ご購入の前に、設置条件・使用条件・用途をご確認ください。
●ご使用の前に添付文書、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●商品の寸法、質量、動作範囲の表示には、若干の誤差を含んでいます。
●仕様、デザインは予告なく変更される場合があります。
●印刷物のため、色は実物と多少異なることがあります。
●このカタログは2012年4月現在のものです。

●お問い合わせ

VEGETABLE OIL INK
環境に配慮した植物油インキを使用しています

50A120410.OP
YY-ME218

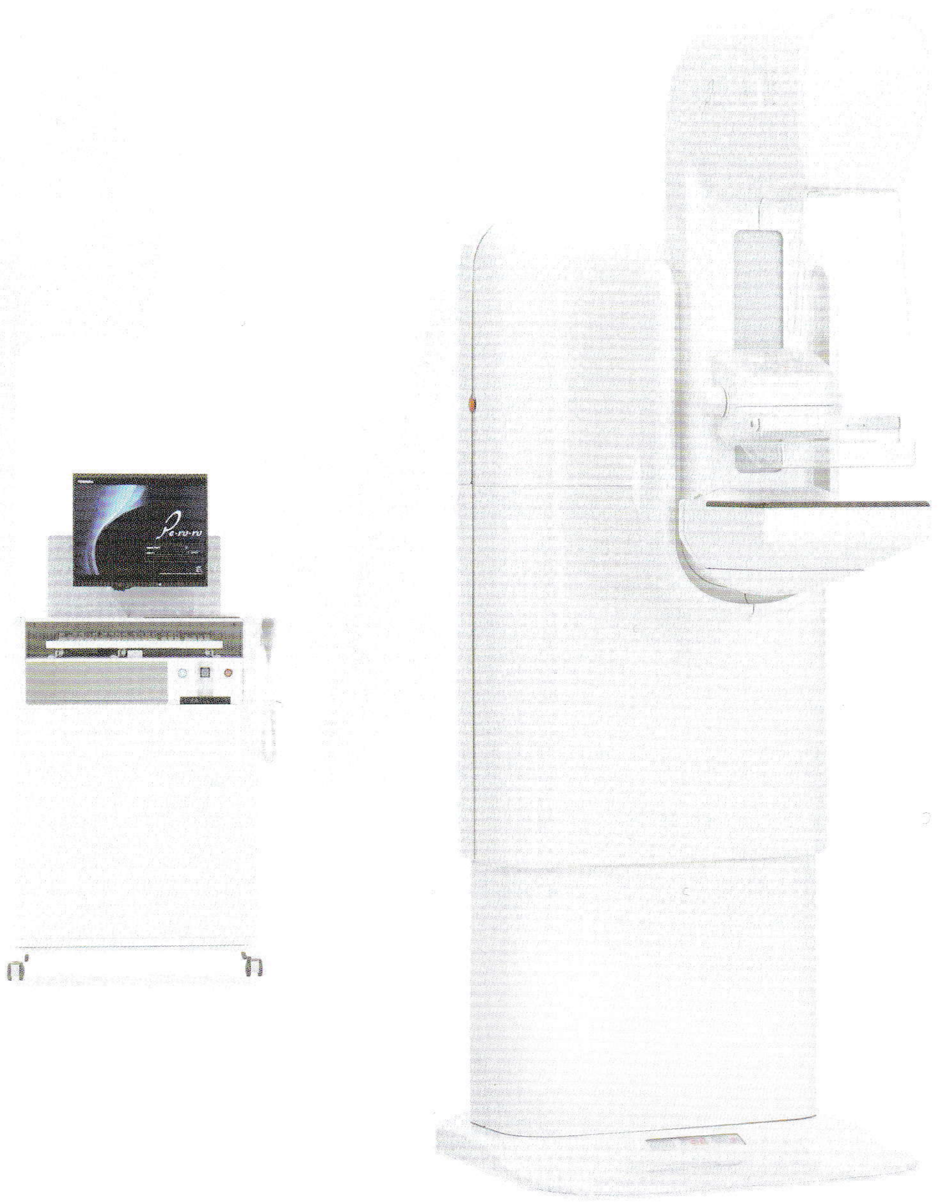
TOSHIBA

Leading Innovation

Pe·ru·ru

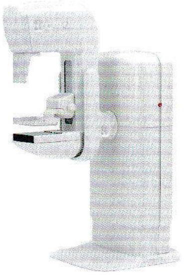
DIGITAL

そのやさしさは、
女性に必要なものです。



Pe·ru·ru
DIGITAL

ぜひ多くの方に、積極的にマンモグラフィ検診を受けてほしい。
そんな思いを装置に込めたMammorex Pe·ru·ru、これをさらに一歩、進化させました。
フラットパネルディテクタ(FPD)を搭載した、Pe·ru·ru DIGITAL。
カセッテの交換が不要で、ポジショニングから撮影後の画像確認までをスピーディに行えます。
検査効率の向上がもたらすのは、受診する方、操作する方の、両方に対するやさしさです。
日本人女性のからだのことを考える国産メーカー、東芝ならではのこだわりが、ここにあります。



Mammorex Pe·ru·ruシリーズは、2007、2009年度グッドデザイン賞を受賞しています。

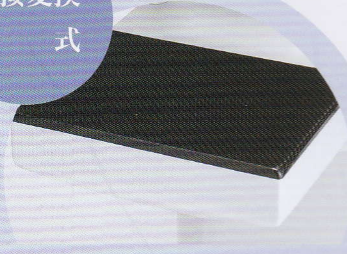
デザインの開発においては、女性スタッフが中心となって機器の本質を追求し、多面的な角度から優れたデザインが施されています。
日本人女性の乳房のかたちなどの特性に合わせた設計、乳房圧迫時の痛みを軽減して受診者に安心感を与えるアームレスト部、
操作しやすいボタンの配置など、ユーザーにやさしいフォルムが評価されました。

「ペルル=Pe·ru·ru」は、フランス語の真珠(perle)の発音。健康、長寿、清潔感、幸福に結びつき、年齢や時代によらず広く愛され続ける存在です。
検診時の痛みを軽減させ、優しく清潔感のあるパールホワイト色で女性たちを迎えます。

受診される方の安心がある。操作する方の安心がある。

やさしさの新技術

直接変換方式



画像データの拡散が
少ない高精細画像を
実現しました。

やさしさの新デザイン

パールホワイト＆ラウンドフォルム

見た目に安心感を与え
検査の恐怖感や羞恥心を
軽減しました。

やさしさの新発想

美圧＆フラット形状アームレスト

圧迫による胸の痛みを大幅に
軽減しました。

やさしさの新表現

日本語表示＆アイコン

見やすさを高め誤撮影防止に
つなげました。

そのやさしさは、磨かれ

＋マンモグラフィ専用フラットパネルディテクタ(FPD)＋

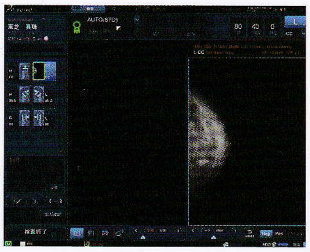
＋ 直接変換方式FPDによる高画質
マンモグラフィ撮影に最適な直接変換方式FPDを採用。X線を直接電気信号に変換するため解像力やコントラストがアップし、高画質を実現しました。

＋ 日本人女性の体型に合うサイズ
撮影台部分の大きさはカセッテ方式の装置(18×24cm)と同じくコンパクトなサイズで、従来と変わらないポジショニング性能を保ちます。時に、ポジショニングが難しい脇下やInframammary Foldの描出も適切に行えます。

＋ 撮影条件の設定はフルオート
乳腺位置の検出を自動で行いますので、自動露出制御(AEC)位置の設定は不要です。圧迫完了後、すぐにX線照射を行えます。

＋ 画像収集最適制御
α-SeのX線吸収特性とX線源、グリッド等のシステム特性を考慮した撮影条件設定と、画像処理パラメータ設計により、S/N、CNRの向上を実現しました。

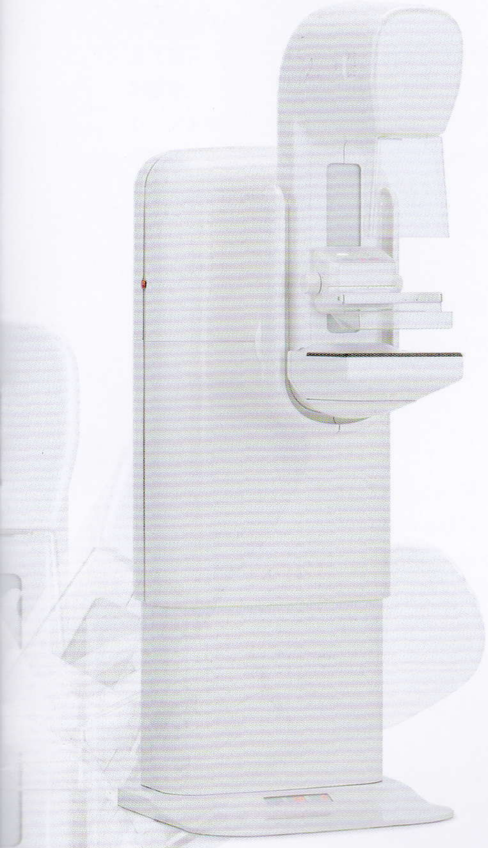
＋ 画像の確認が容易
X線照射後の簡易画像表示まで、ほんの数秒。再撮影が必要かどうかの判断をストレスなく行えます。



＋ データの把握や管理が容易
撮影条件だけでなく、平均乳腺線量や皮膚線量などのデータが画像に付帯されます。モニタ表示や照射録としての出力も可能です。

＋ 検査効率のアップ
従来のCRやフィルムシステムと比較し、検査開始から終了までの時間が減少し、検査効率が上がります。

れ た 性 能 に よ る も の で す 。

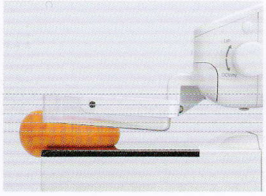


＋ 受診される方のために ＋

美圧
び·あ·つ

＋やさしい圧迫の「美圧」システム

高精度な圧迫力検出により、圧迫力に応じて圧迫速度を徐々に減速する美圧システムを搭載しています。手のひらで押し広げた乳腺を、優しく、確実に固定することができます。



＋圧迫圧の2段階設定

第一圧迫圧(一旦停止圧迫圧)と第二圧迫圧(最大圧迫圧)の設定ができるため、乳房に急激な圧力がかかる心配がありません。

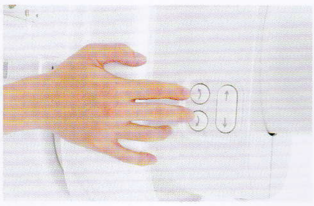
＋フラット形状アームレスト(特願2007-4916出願中)

人間工学を駆使した、東芝独自の形状のアームレストです。受診者の大胸筋に余計な力が入らず、リラックスできることで痛みを軽減します。また、大胸筋の描出が容易になり、最適なポジショニングと画質向上につながります。

◎ Cアーム ◎

＋直感的なユーザービリティ

操作スイッチを目視しなくても、感触で操作スイッチを特定でき、迅速なポジショニングが行えます。さらにCアームの上下動はフットスイッチでも行え、両手がふさがった状態でも、スムーズに操作できます。



＋ふところの広いCアーム

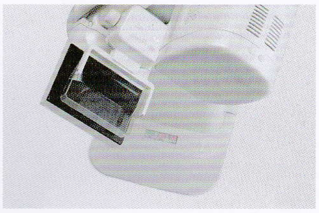
SIDを70cmにすることでポジショニング作業空間が広くとれます。

＋アイソセンタ方式の採用

CC/MLO/ML等角度の異なるポジショニングにおいて、Cアームの上下動の手間を減らします。

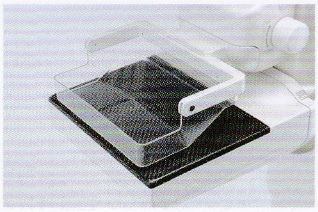
＋手元と足元の表示パネル

操作者と受診者の位置関係によらず常に確認しやすいよう、手元に近い表示パネルだけでなく、足元にも表示パネルを設定しています。



＋スロープパドル(小乳房用圧迫板)

操作者の手が挟まりにくい形状により、特に乳房厚が薄いMLOのポジショニングにおいても乳房の下垂を抑え、適切なポジショニングをサポートします。独自の形状により、アーチファクトが生じにくい工夫もしています。



＋ 操作する方のために ＋

◎ 画面表示 ◎

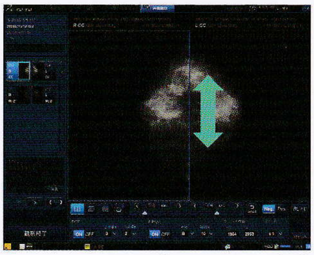
＋わかりやすい日本語GUI

誤操作や受診者取り違えの可能性を減らします。

(ポジショニングアイコン表示)

＋ポジショニングアイコン表示

画面左のアイコン表示により、撮影済/未撮影の区別が明確で、次にどのポジショニングを行うのか視覚的に判別でき誤撮影を減らします。画像観察画面では、画像サムネイルが表示されます。



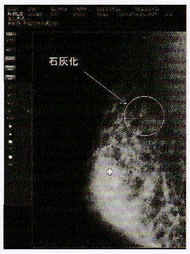
(ミラービュー表示)

＋ミラービュー表示機能

ポジショニング確認が容易に行え左右の位置合わせも可能です。

＋Exam-Marker

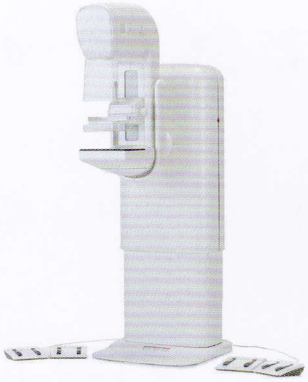
撮影時に気づいた情報を、簡単な操作でDICOM付帯情報として画像上に直接入力できます。
(*増設モニタオプション組合せ時)



+Compositions

○標準構成

・撮影台
・X線管装置
・X線高電圧装置
・操作卓
・付属品



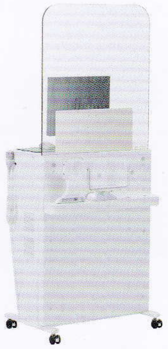
撮影台

操作卓

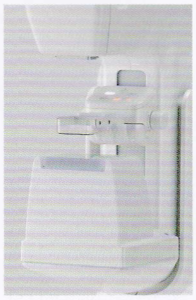
+Options

○オプション

・追加撮影ユニット（MGAK-1000D）
（拡大撮影用アダプタ及び拡大撮影用角形スポット圧迫板）
・X線防護板（XAPS-1000D）
（圧迫板収納ラック付）
・密着撮影用角形スポット圧迫板（MGPS-1000D）
・密着撮影用丸形スポット圧迫板（MGPD-1000D）
・拡大撮影用丸形スポット圧迫板（MGPD-1000A）
・IDカードリーダキット（MGUK-IDCR）
・MWM/MPPSキット（MGUK-MWM）



防護板付き操作卓



追加撮影ユニット

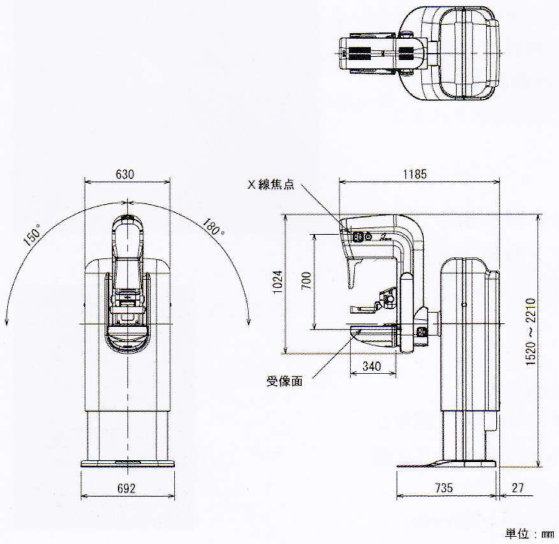
○選択オプション

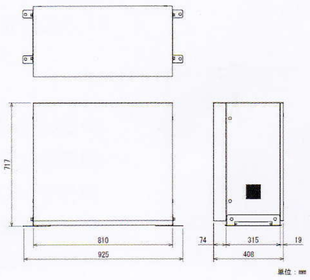
・増設2MPモニタ（MGUK-LCD）
・増設5MPモニタ（MGUK-LCD5M）

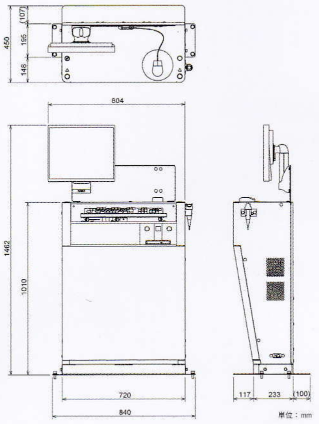
増設モニタ（2MP または 5MP）

+Dimensions

単位：mm







+Specifications

○撮影台

Cアーム部の動作

上下動ストローク	約69cm(電動)
回転動	約180° ～-150° (電動)
ロック方式	セルフロック
回転角度の設定	手動設定および自動設定
焦点～受像面間距離(SID)	約70cm

FPD(X線平面検出器)

変換方式	直接変換方式
入力面寸法	約17cm×24cm
画素サイズ	85 μm

乳房圧迫部

圧迫板の移動ストローク	約25cm(手動)
	約20cm(電動)
被写体厚表示	0～200mm(2mmステップ)(密着撮影時)
電動操作時の圧迫圧	最大200Nまで調整可能

照射野制限部

照射野制限方式	電動方式
照射野サイズ	
密着撮影時	約17cm×24cm
拡大撮影時	約13cm×13cm(1.5倍)
付加フィルタ	
材質	0.03mm Mo(モリブデン)
	0.025mm Rh(ロジウム)
切換	圧迫厚さからの自動選択または手動

○ブッキー装置

グリッド仕様	
格子密度	41 本 /cm
グリッド比	3.5 : 1
中間物質	ファイバ
移動方式 天板	レシプロ方式
	CFRP

○X線高電圧装置

出力定格	2.8kW
X 線照射条件設定	
kV 設定範囲	22kV～39kV (1kV ステップ)
mAs 設定範囲	2mAs ～ 500mAs(48 段階設定)

自動露出制御 (AEC) 機能

密着撮影、拡大撮影およびブッキー撮影のすべての術式に機能

kV 設定範囲	22kV～39kV
制御可能 mAs 範囲	2mAs～200mAs(大焦点)
	2mAs～200mAs (小焦点)

X線照射制御

(a) オートモード
(b) セミオートモード
(c) マニュアルモード
(d) 高線量マニュアルモード

○X線管装置

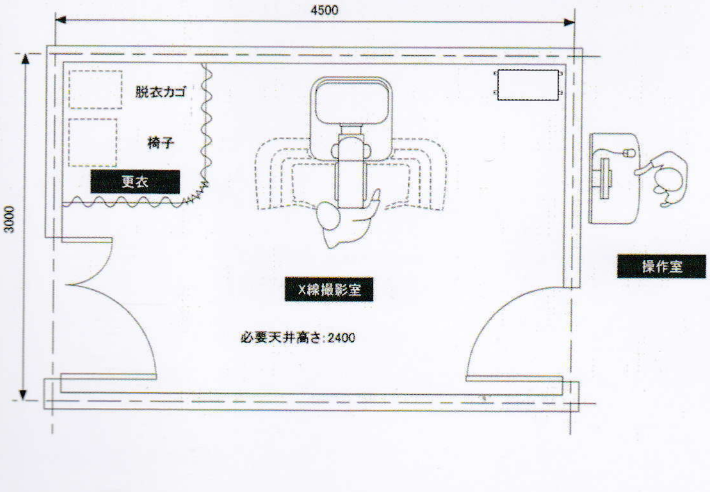
形名	DRX-B3856HED-Mo
焦点サイズ	0.1mm (小焦点) /0.3mm (大焦点)
陽極材質	Mo (モリブデン)
ターゲット角度	10° (小焦点) /16° (大焦点)
陽極回転数	9700rpm
陽極最大蓄熱容量	300kHU (210kJ)
X 線放射口	Be (ベリリウム) 窓

○電源条件

電源	単相交流
公称電源電圧	200V
電源周波数	50/60Hz
許容電源変動範囲 (無負荷時)	上記公称電源の ±10%以内
許容電源インピダース	200V のとき、0.33Ω以下
推奨配電変圧器容量	約 4.5kVA

+Typical layout

単位 : mm



●改良のため、仕様・外観の一部を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●システム安定稼働のため、年間保守点検、保守契約をおすすめします。
●Mammorex、Pe·ru·ru、Made for Life は東芝メディカルシステムズ株式会社の商標です。

[一般的名称] 据置型デジタル式乳房用 X 線診断装置
[販売名] 乳房 X 線撮影装置 MGU-1000D MAMMOREX Pe·ru·ru DIGITAL
[認証番号] 224ADBZX00109000
[製造販売元] 東芝メディカルシステムズ株式会社 栃木県大田原市下石上 1385 番地

Enrich Women's Health — Early Detection with Mammography —

ピンクリボンは、早期乳がん発見のための乳がん検診啓発活動のシンボルマークです。
東芝はマンモグラフィ装置メーカーとしてピンクリボン活動を応援しています。

Pe・ru・ru DIGITAL

Made for Life™

東芝メディカルシステムズ株式会社

本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上1385番地

http://www.toshiba-medical.co.jp

© Toshiba Medical Systems Corporation 2013

- 東芝メディカルシステムズ株式会社は、品質システムの国際規格ISO 9001及びISO 13485の認証を取得しています。
- 東芝メディカルシステムズ株式会社那須事業所は、環境マネジメントシステムの国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

VD-KT-DC-S6 2285-⑦